IW-050B 1600 kG. 1000

Znak	Zmiany	Podpis	Data
1	KZK/102/85		86.01
2	Dopisano 86.07.08.		86.07
Kreśl.	Wojtkowiak		

TBR-KDO Warszawa

Opr. Gołasz

Spr. Roo

Zatw. Todtleben 09.85

Spis kompletu dokumentacji elektrycznej

E0801-002

Data | str. 0 | cd. str. 1

Nr arch. 24364

Uwagi !

1. Przedstawiona dokumentacja zastępuje sterowanie E0814-001 z dn 30.01.1978 r. w której załączniki zostały wprowadzone do systemu sterowania.
2. Po zatwierdzeniu obecnej dokumentacji, poprzednia z 1978 r. nr arch. 18108 przestaje być aktualna

Dane charakterystyczne

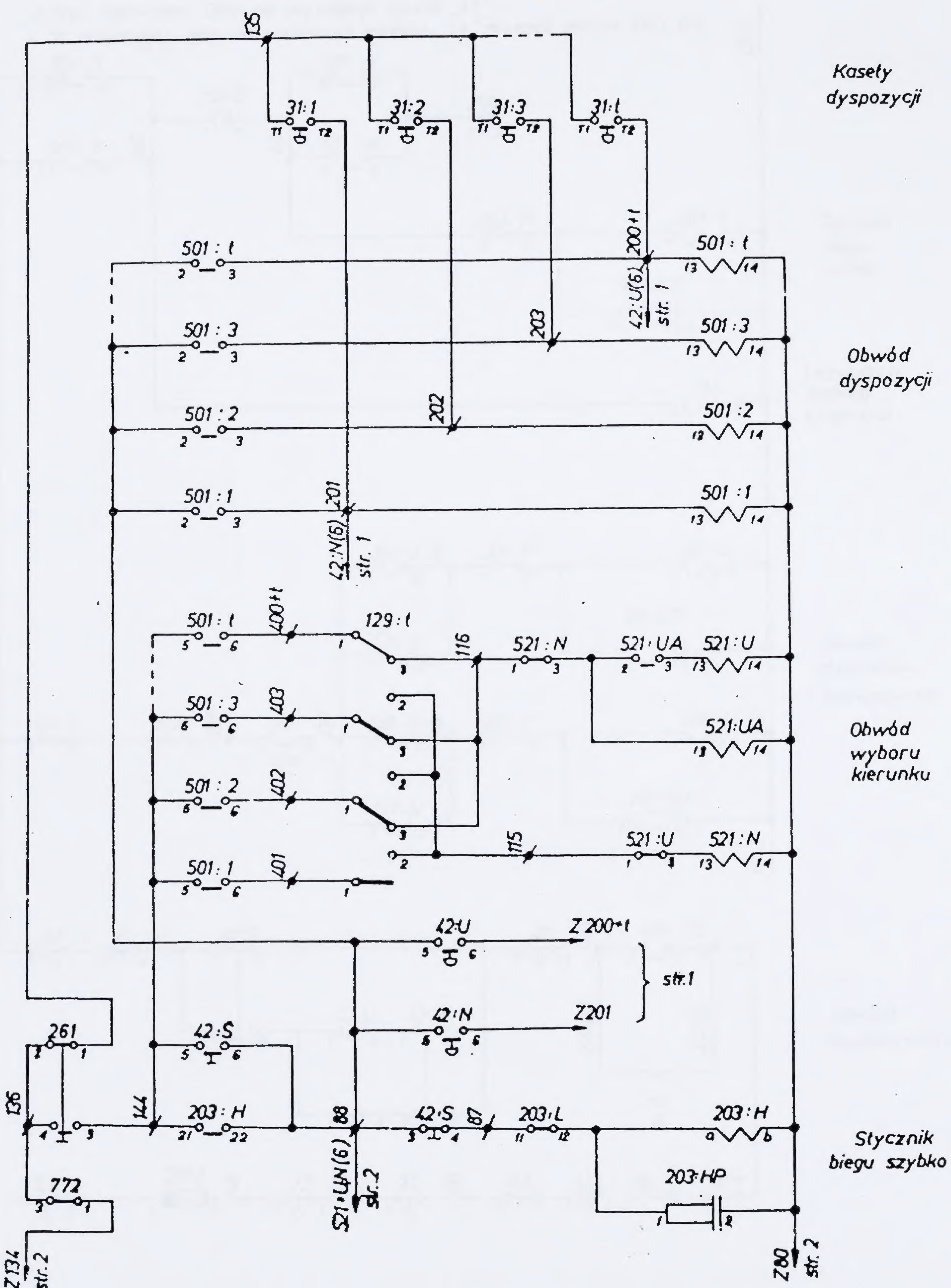
1. Sterowanie wewnętrzne z optyczną sygnalizacją wezwań w kabinie.
2. Prędkość jazdy V=0,25 m/sek lub 0,5 m/sek (zależy od rodzaju zawieszenia kabiny z rolką lub bez)
3. Ilość przystanków $t \leq 16$
4. Kabina bez drzwi
5. Drzwi szybowe otwierane ręcznie.
6. Wyłącznik oświetlenia i sterowania na przystanku podstawowym - kluczykowy
7. Rozdzielnicę dźwigową K1612-001 produkcji KDO stosować dla dźwigów tylko na eksport *
8. Rozdzielnice dla dźwigów produkowanych na kraj dostarcza inwestor typ WDM a KDO tylko zestaw stycznikowy typ K1909-001
9. Pozycje 11÷16 nie stanowią kompletu dokumentacji przy wysyłce schematu - można je wysłać tylko na wyraźne życzenie zamawiającego za zaliczeniem.

1	Schemat i ideowy sterowania wewnętrznego	1÷5	E0801-002
2	Specyfikacja aparatury	6÷8	—"—
3	Zestawienie zacisków	9÷10	—"—
4	Tabela połączeń	11÷14	—"—
5	Rozmieszczenie aparatów w tablicy sterowej	15	—"—
6	Schemat montażowy instalacji w maszynowni	16	—"—
7	—"— w kabinie	17	—"—
8	—"— w szybie	18	—"—
9	Instrukcja użytkowania dźwigu nr. 37		J14-075
11	Tablica sterowa		ET981-00-00
12	Kaseta wezwań		K2905-001 E
13	—"— dyspozycji		K2811-001
14	—"— jazd. kontrolnych		K3111-001-B
15	Rozdzielnica dźwigowa *		K1612-001
16	Oznaczenia aparatów elektrycznych		E1701-001
17	Załącznik wprowadzający oświetlenie 24V~ (Dot. dźwigów eksp. do CSRS)	1	E1502-085
18	Załącznik wprowadzający blokadę luzownika (Dot. dźwigów eksp. do CSRS)	1	E1502-169
19	Załącznik dla dźwigu posiadającego drzwi kabinowe i obciążkę lin wyrównawczych	1	E1502-191
20	Załącznik dla dźwigu posiadającego obciążkę lin wyrównawczych	1	E1502-192
21	Załącznik dla dźwigu posiadającego drzwi rurkowe (kabinowe)	1	E1502-193

E0801-002

Przerysowano 88.03.17

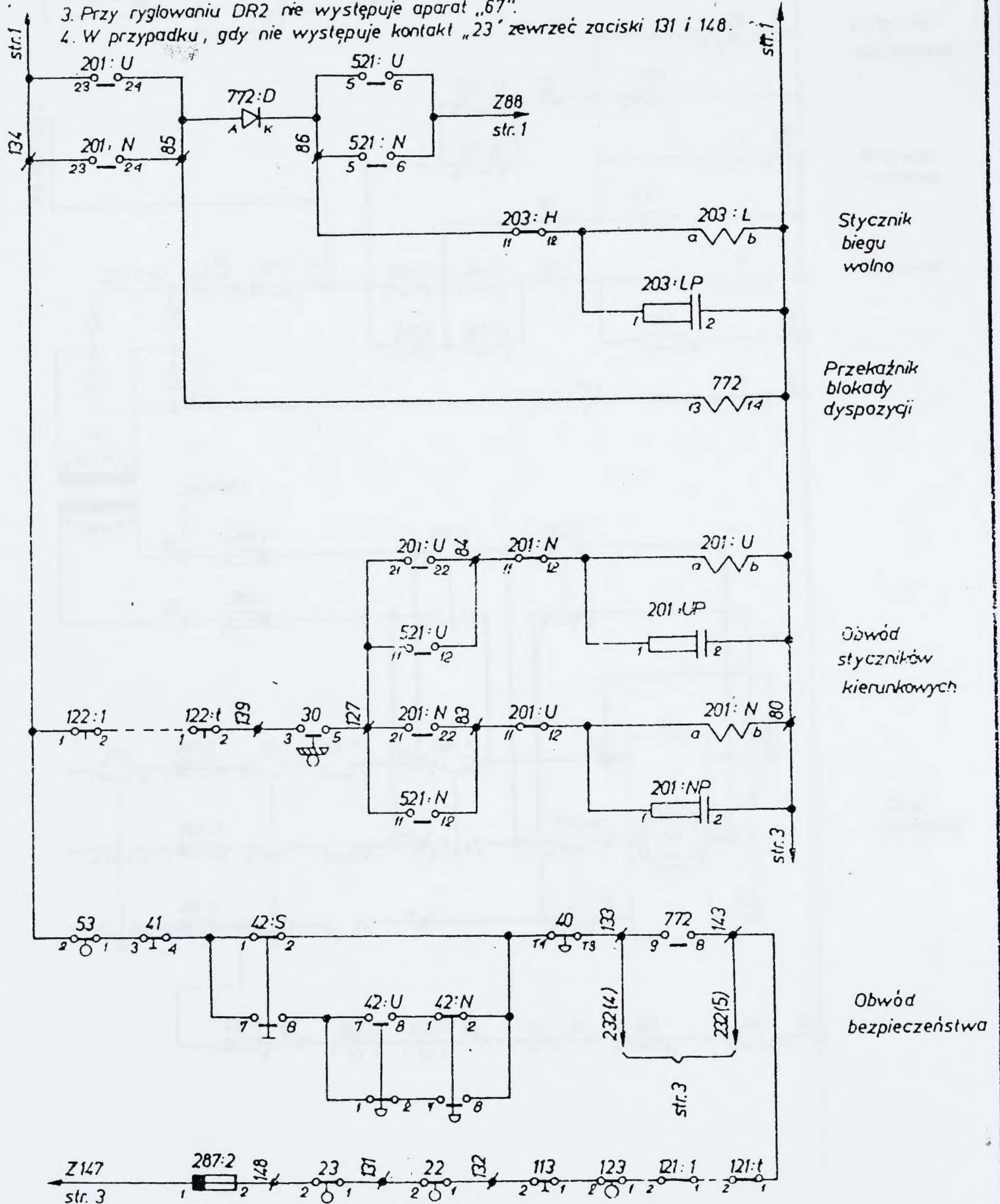
Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa			Schemat ideowy sterowania wewnętrznego			E0801-002	
				Opr.	Goliasz					Data	str. 1
										1985.08.	cd.str. 2
Kreślił	Wojtkowiak			Spr.	Roo		Zatw.	Todtleben	08.85	Nr arch.	



Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZWR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania wewnętrznego	E0801-002
				Opr. Goliasz		Data 1985.08. / str. 2 / cd.str. 3
Kreślił Wojtkowiak				Spr. Roo	Zatw. Todtleben 09.85	Nr arch.

Uwagi!

1. Przy ryglowaniu ryglem DR2 zewrzeć przewodem zaciski 134 i 139.
2. Przy tym systemie ryglowania kontakty drzwi spełniają również rolę kontaktów rygla.
3. Przy ryglowaniu DR2 nie występuje aparat „67".
4. W przypadku, gdy nie występuje kontakt „23" zewrzeć zaciski 131 i 148.



Znak	Zmiany	Podpis	Data
Kreślił	Wojtkowiak		

ZBR-KDO
Warszawa

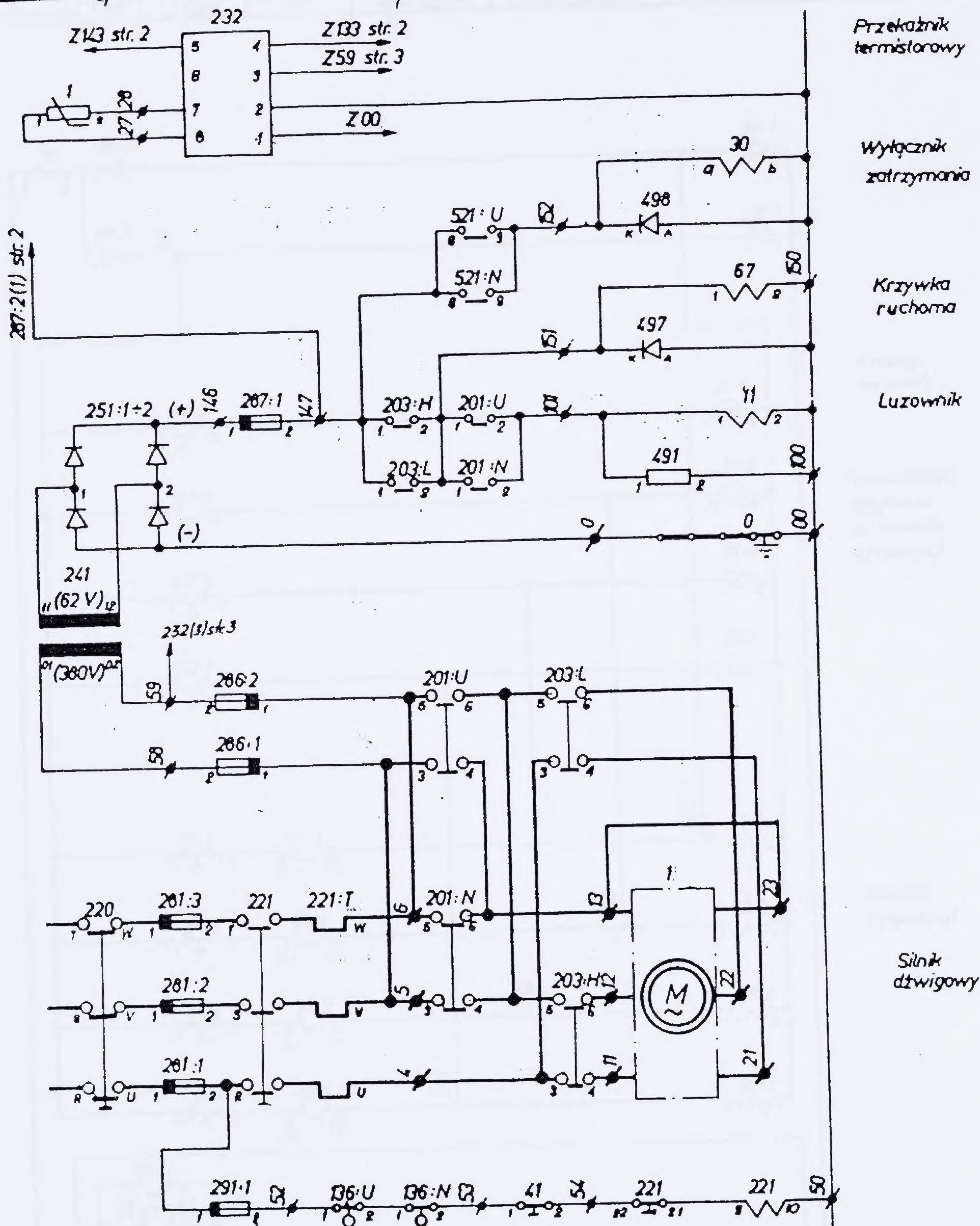
Opr. Goliasz
Spr. Roo
Zatw. Todtleben

Schemat ideowy sterowania wewnętrznego

E0801-002

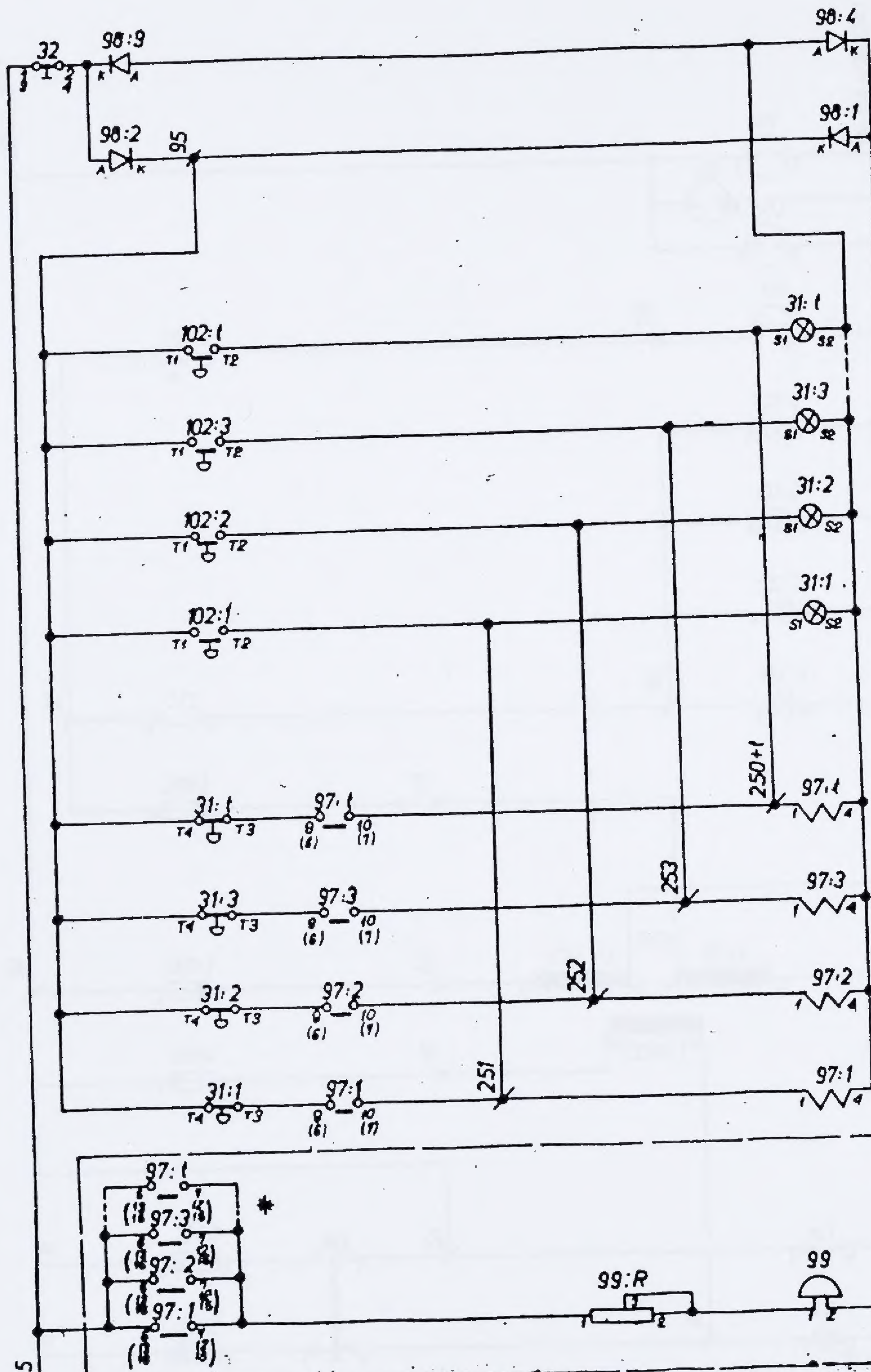
Data	str. 3
1985.08.	cd.str. 4

Nr arch.



E0801-002

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa		Schemat ideowy sterowania wewnętrznego	E0801-002	
				Opr.	Goliasz		Data	str. 4
				Spr.	Roo	Zatw. Todtleben 09.85.	1985.08	cd.str. 5
Kreślił	Wojtkowiak						Nr arch.	



Kasety wezwań

Sygnalizacja optyczna w kasecie dyspozycji

Kaseta dyspozycji

Obwód sygnalizacji dźwiękowej

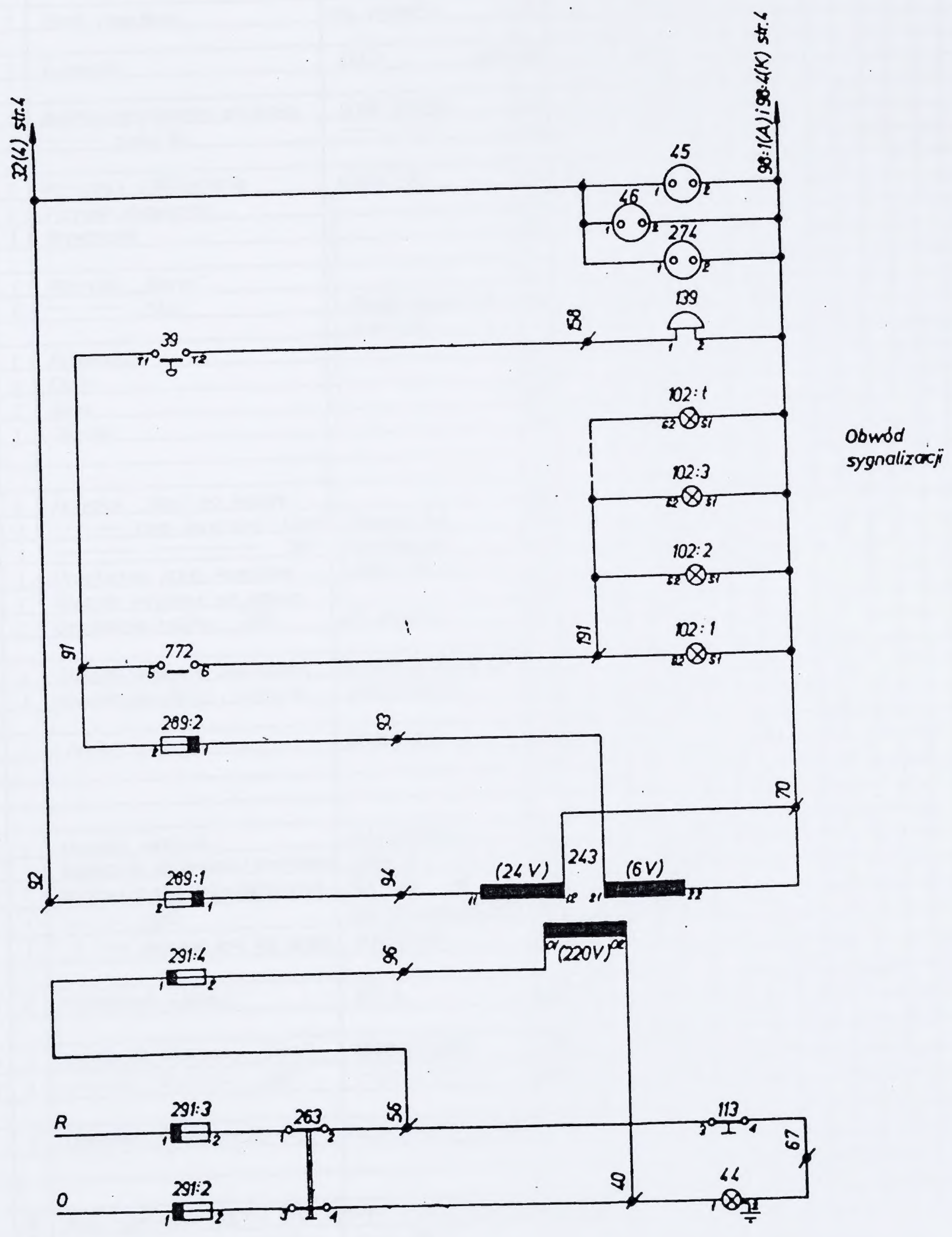
292 str. 5

270 str. 5

* Schemat sygnalizacji przywołania narysowano dla przekaźników (97) MT-12. W przypadku zastosowania przekaźników MT-6 nie występuje obwód gongu (99)

E0801-002

Znak	Zmiany	Podp.	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania wewnętrznego	E0801-002
				Opr. Goliasz		Data 1985.08. / str. 5 / cd.str. 6
Kreślił	Wojtkowiak			Spr. Rog	Zatw. Todtleben 09.85.	Nr arch.



E0801-002

znak	Zmiany	Podpis	data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY sterowania wewnętrznego	E0801-002
				Oprac. Goliasz [signature]		Data 1985.08. — str. 6 — cd.str. 9
Kreślił Wojtkowiak [signature]				Spraw. Roo [signature]	Zatw. Todtleben [signature] 09.85.	Nr arch.

Nr.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr. rysunku	Fig.	cew	cew		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Silnik napędowy	wg projektu	88				3	3										
11	1	Luzownik.	ELS3 48V=	66				3											
22	1	Kontakt ogranicznika prędkości	D329 (D429)	23				2	—										
23	1	—··— zwisu lin	—··—	23				2	—										
30	1	Wyłącznik zatrzymania	K3432-001	37	3	—		—	2										
31:1÷t	t	Przycisk dyspozycji	Kaseta dyspozycji K2811-001	44				1	4	4									
32	1	Przełącznik		24				4	4	—	—								
39	1	Przycisk „Alarm"		31				5	—										
40	1	—··— „Stop"		31				—	2										
97:1÷t	t	Przekaźnik		206	4	—		—	4	—	—								
98:1÷4	4	Dioda		63				4											
99	1	Gong		57				4											
:R	1	Opornik		52				4											
41	1	Przycisk „Stop" na kabinie	Kaseta jazd kontrolnych K3111-001-B	24				1	—	—	—								
42:U	1	—··— jazdy kontrolnej „Góra"		24				2	—	1	2								
:N	1	—··— „Dół"		24				2	—	1	2								
:S	1	Przełącznik jazdy kontrolnej		24				2	1	—	4								
45	1	Gniazdo wtykowe na kabinie		29				5											
44	1	Oświetlenie kabiny 220V	wg projektu	54				5											
48	1	Gniazdo wtykowe pod kabiną	Kat.SWH1131-222-III-25/81	29				5											
53	1	Kontakt chwytaczy i zwisu lin	D329 (D429)	23				2	—										
67	1	Krzywka ruchoma	K3445-001	37b	3	-													
102:1÷t	t	Przycisk wezwań	K3407-001-8	50				4	5										
113	1	Wyłącznik sterowania i oświetlenia	SOW 5	25				2	5										
*** 121:1÷t	t	Kontakt drzwi przystankowych	EF 20 *	22				2											
**** 122:1÷t	t	—··— rygla	DR 10 lub K3604-001 **	22				2											
123	1	—··— obciążki linki ogr. prędk.	K3450-001	22				2											
129:1÷t	t	Przełącznik piętrowy	EP 5	39				1											
136:U	1	Wyłącznik krańcowy „Góra"	D329 (D429)	23				3	—										
:N	1	—··— „Dół"	—··—	23				3	—										
139	1	Dzwonek alarmowy Typ 426	Kat.SWH1131-311-VIII-1/81	57				5											

* Przy ryglowaniu ryglem DR2 kontakt D329 (D429) lub LK10R

** Nie występuje przy ryglowaniu ryglem DR 2

*** Przy drzwiach przystankowych typ K25102-001; K25103-001 kontakt LK10R

**** Dopisano kontakt LK10R – stosuje się drzwi K25102-001; K25103-001

E0801-002

znak	Zmiany	Podpis	data	„ZREMB" [illegible] WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E0801-002
①	KZK [illegible]/85		[illegible]		sterowania wewnętrznego	Data 1985.08. · str. 7 · cd.str. 8
Kreślił	Wojtkowiak	[illegible]		[illegible]	Zatw. · Sprawdził: [illegible] 09.85	Nr arch.

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	cew.	[illegible]		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201:U	1	Stycznik „Góra"	K3-1P	13	2	—		3	3	3	2	2	2	—					
:N	1	——"—— „Dół"	——"——	13	2	—		3	3	3	2	2	2	—					
:UP,NP	2	Układ przepięciowy	1μF 100Ω 250V=	59				2											
203:H	1	Stycznik „Szybko"	K3-1P	13	1	—		3	3	3	1	—	2	—					
:L	1	——"—— „Wolno"	——"——	13	2	—		3	3	3	—	—	1	—					
:LP	1	Układ przepięciowy	1μF 100Ω 250V=	59				2											
:HP	1	——"——	——"——	59				1											
220	1	Wyłącznik główny	wg dokumentacji rozdzielnicy					3	3	3									
221	1	Stycznik liniowy	wg dokumentacji rozdzielnicy					3	3	3									
232	1	Przekaźnik termistorowy	PTT 3					3											
241	1	Transformator sterowy	TMa-630	68				3	3										
243	1	Transformator świetlny	K3437-001	67				5	5	5									
① 251:1÷2	1 ~~2~~	Prostownik * (K3478-001-II)	~~GW-75/60 SN~~	64				3	3										
251	1	Wyłącznik kasety dyspozycji	Pp 22	24	—			1	1	—	—								
263	1	Wyłącznik światła i sygnalizacji	wg dokument. rozdz.					5	5	—	—								
274	1	Gniazdo wtykowe typ 2152[illegible]	Kat. SWW-1121-222	29				5											
281:1÷3	3	Bezpiecznik główny	wg dokument. rozdz.	53				3											
286:1÷2	2	Bezpiecznik transformatora	Bi-Wts-4A	53				3											
287:1	1	——"—— sterowy	——"—— 10A	53				3											
:2	1	——"——	——"—— 4A	53				2											
289:1÷2	2	Bezpiecznik sygnalizacji	Bi-Wts-4A	53				5											
291:1	1	Bezpiecznik stycznika	Bi-Wts-4A	53				3											
:2	1	——"—— transformatora świetl.	——"—— 6A	53				5											
:3	1	——"——	——"—— 6A	53				5											
:4	1	——"——	——"—— 2A	53				5											
491	1	Opornik luzownika	DESW 25-160Ω	52				3											
① 497	1	Dioda (BYP680-600)	~~SPs 1-78-024~~	63				3											
① 498	1	——"—— =600R	——"——	63				3											

① * ~~Prostowniki łączyć równolegle~~

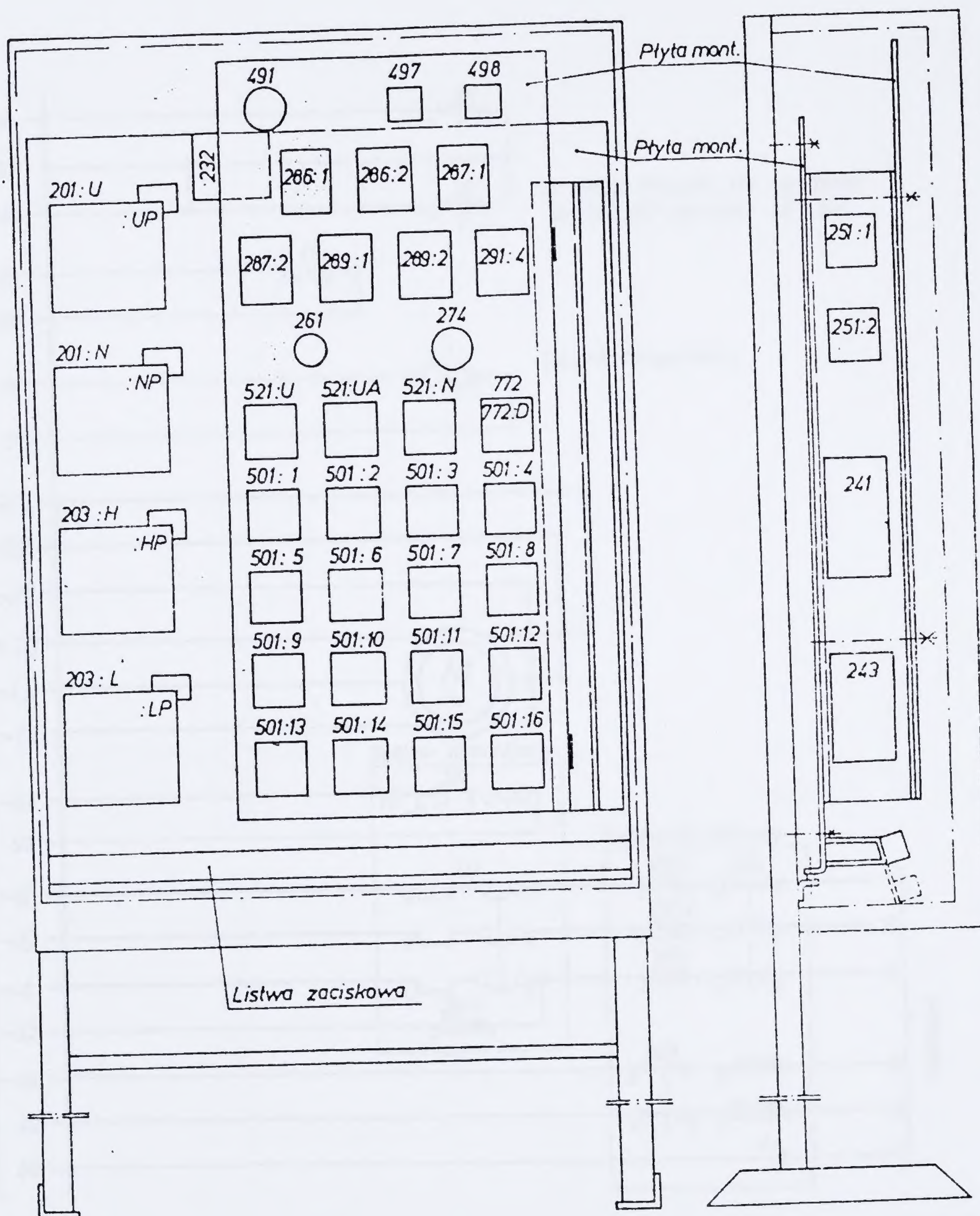
E0801-002

znak	Zmiany	Podpis	data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY sterowania wewnętrznego	E0801-002
				Oprac. Goliasz		Data 1985.08.
Kreślił Wojtkowiak				Spraw. Roo	Zatw. Todtleben 09.85.	str. 8 cd.str. 9
						Nr arch.

Nr.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr. rysunku	Fig.	cew	cew		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
501:1	1	Przekaźnik dyspozycji	R154P151054231048	7	1	—		1	1	—	—					—	—	—	—
:2	1	——— .. ———	——— .. ———	7	1	—		1	1	—	—					—	—	—	—
——		——— .. ———	——— .. ———	7	1	—		1	1	—	—					—	—	—	—
:t	1	——— .. ———	——— .. ———	7	1	—		1	1	—	—					—			
521:U	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	R154P151054231048	7	1	—		—	2	3	2					1	—	—	—
:UA	1	——— .. ——— „Góra"	——— .. ———	7	1	—		1	—	—	—					—	—	—	—
:N	1	——— .. ——— „Dół"	——— .. ———	7	1	—			2	3	2					1	—	—	—
772	1	Przekaźnik	R154P151054231048	7	2	—		—	—	—	—					1	—	2	—
:D	1	Dioda	BY 238 (BYP 401)	63				2											

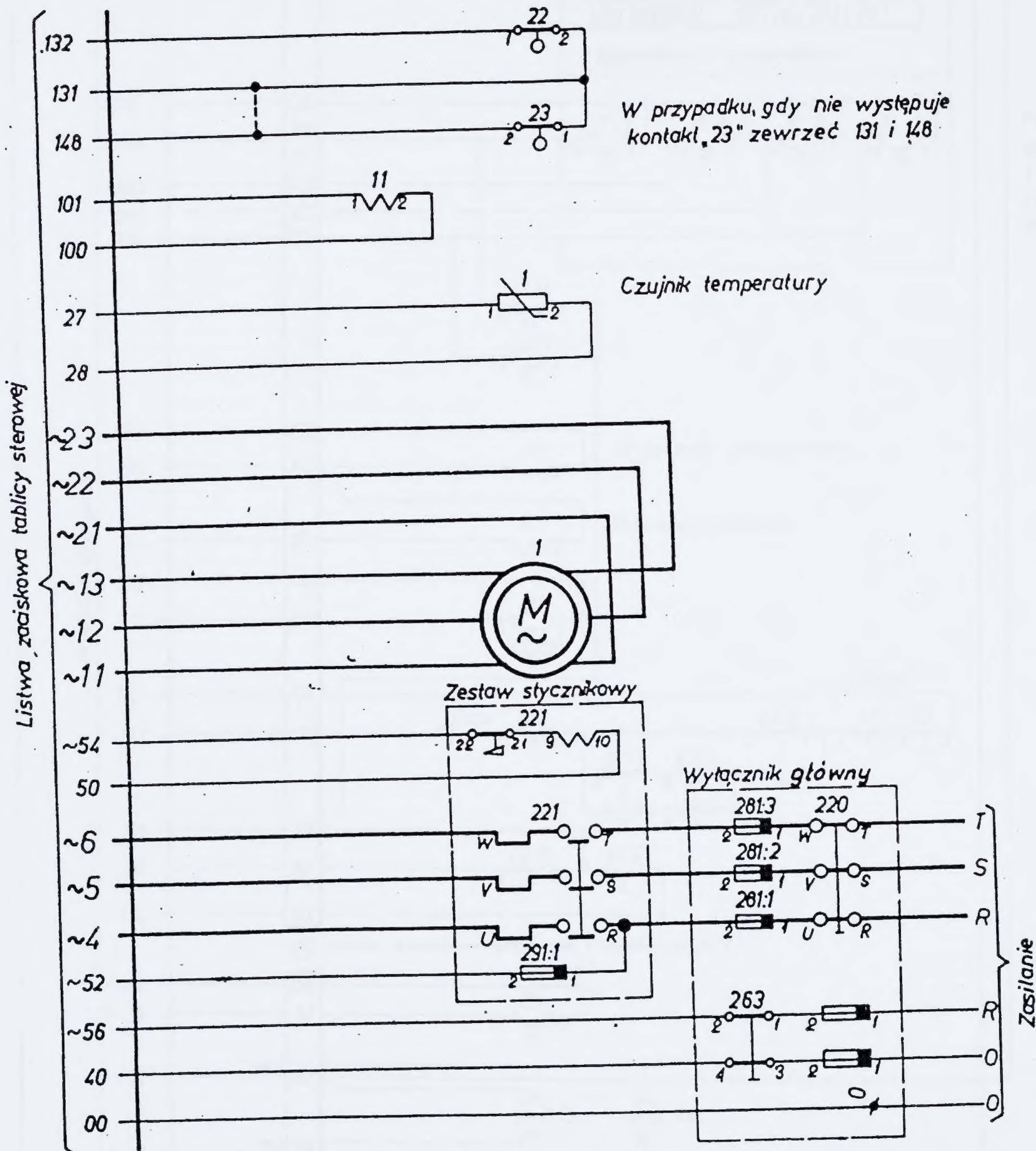
E0801-002

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z B R – K D O Warszawa	Rozmieszczenie aparatów w tablicy sterowej	E0801-002
						Data 1985.08. / str. 15 / cd.str. 16
				Opr. Goliasz		Nr arch.
Kreślił	Wojtkowiak			Spr. Roo	Zatw. Podtleben 05.85.	



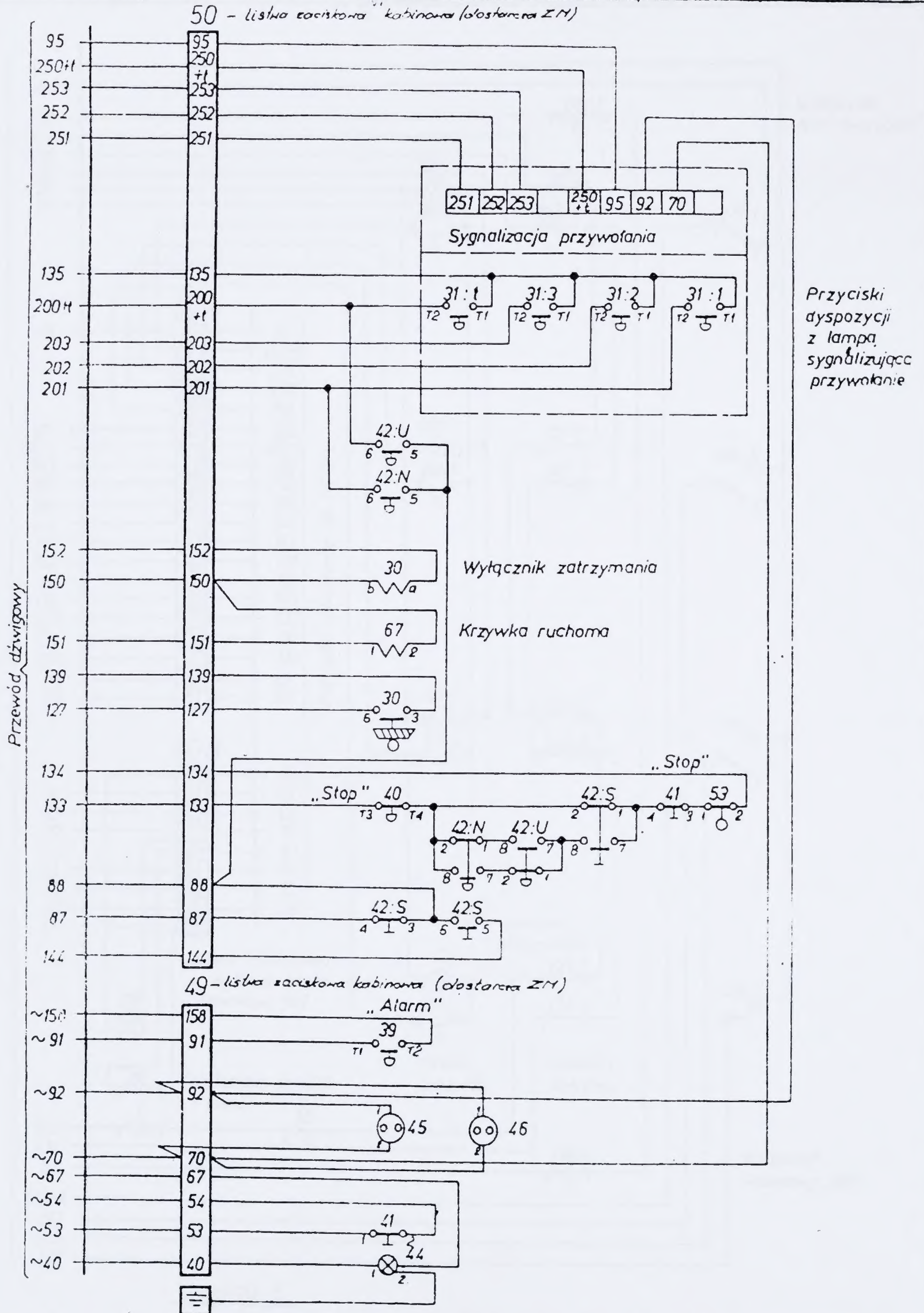
E0801-002

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa			Schemat montażowy instalacji w maszynowni	E0801-002	
								Data	str. 16
								1985.08	cd.str. 17
				Opr.	Goliasz			Nr arch.	
Kreślił	Wojtkowiak			Spr.	Roo		Zatw. Todtleben 09.85		



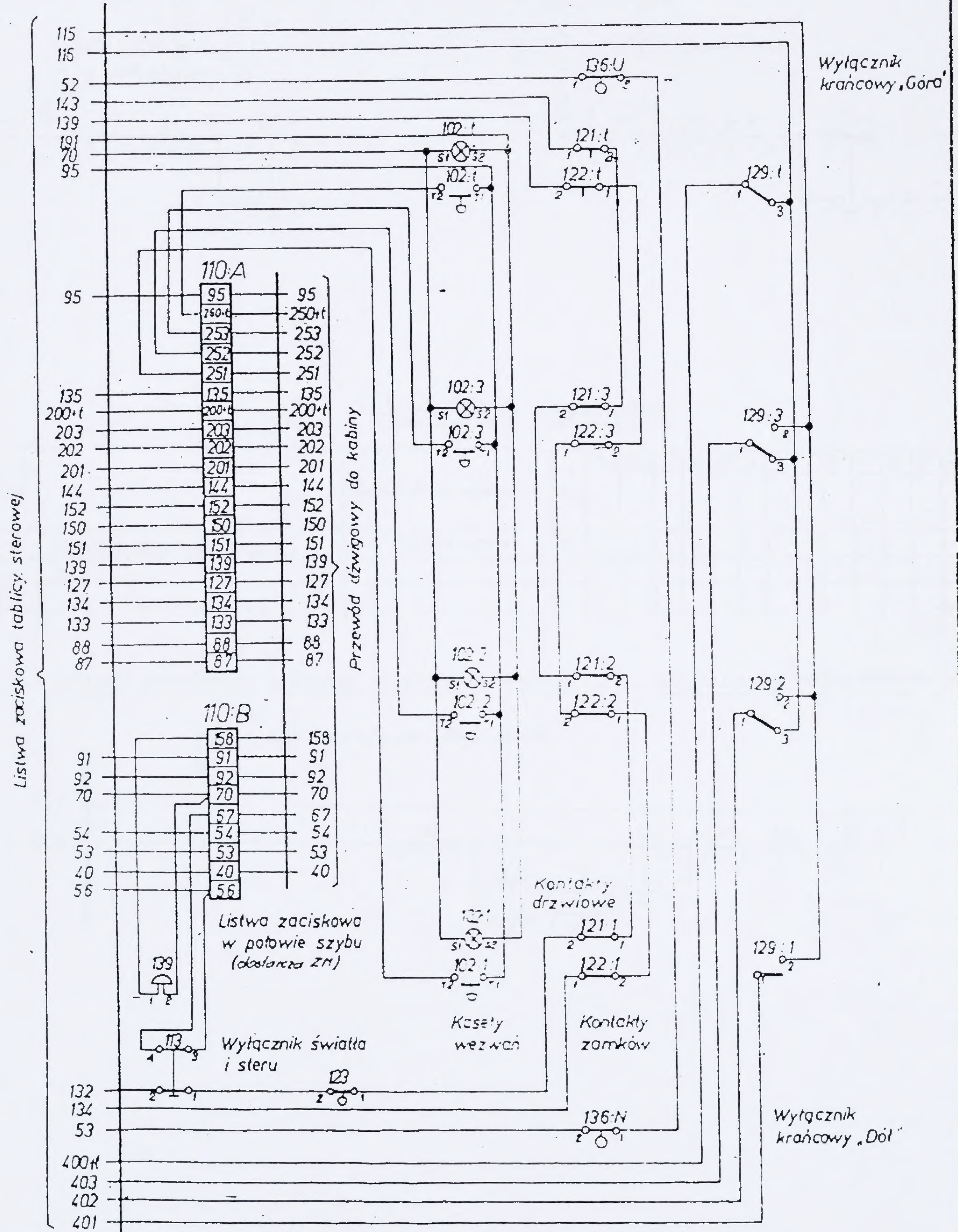
E0801-002

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa			Schemat montażowy instalacji w kabinie			E0801-002	
				Opr.	Goliasz					Data	str. 17
Kreślił	Wojtkowiak			Spr.	Roo		Zatw.	Todtleben	09.85.	1985.08.	cd. str. 18
										Nr arch.	



Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat montażowy instalacji w szybie	E0801-002
				Opr. Goliasz		Data 1985.08. · str. 18 · cd.str. —
Kreślił Wojtkowiak				Spr. Roo	Zatw. Todtleben 09.85.	Nr arch. 24364

Schemat montażowy instalacji w szybie



E0801-002

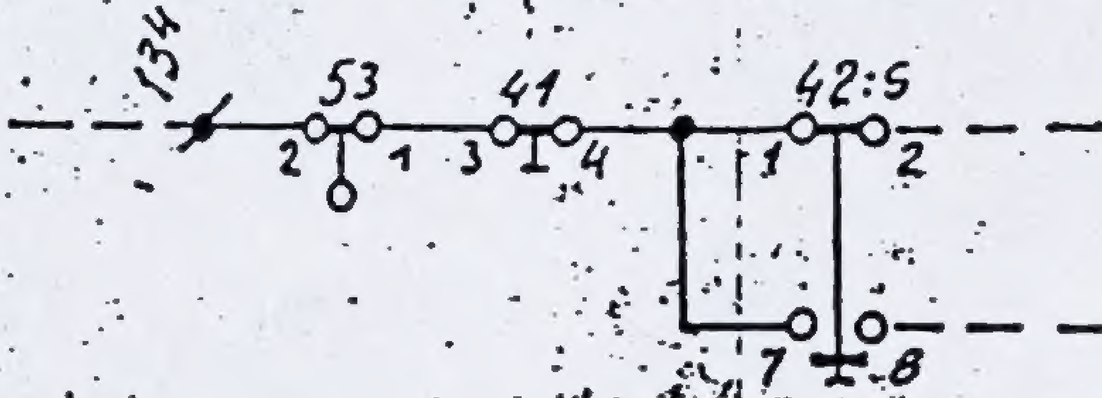
Uwaga !

Przy ryglowaniu ryglem DR2 zewrzeć zaciski 134 i 139.

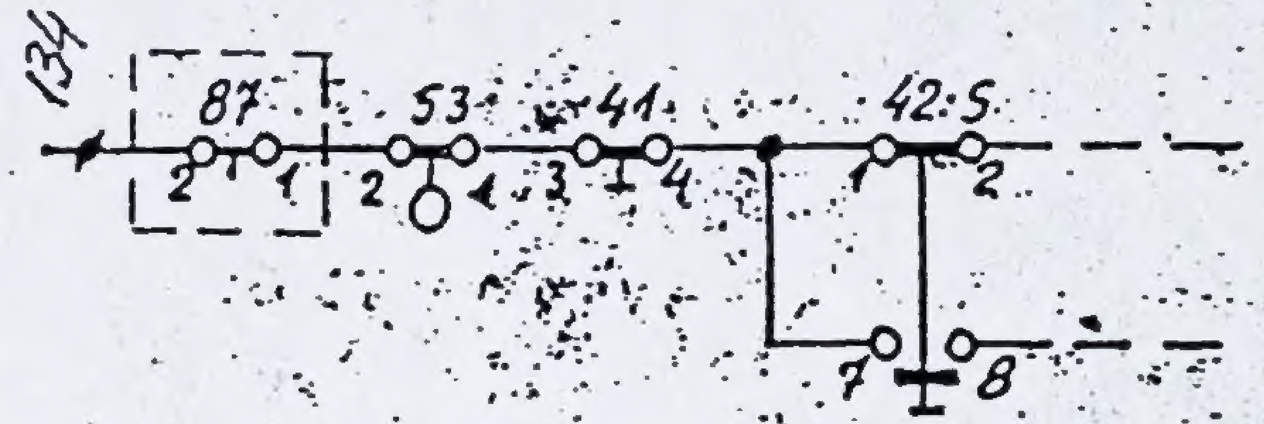
Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Załącznik wprowadzający kontakt drzwi kabinowych (rurkowych)	E1502-193
				Opr. Leśkowska		Data 1988-01 / str. 1
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	cd.str. -
						Nr arch. 25341

Dotyczy schematu E0801-002

Jest w schemacie dotychczas:



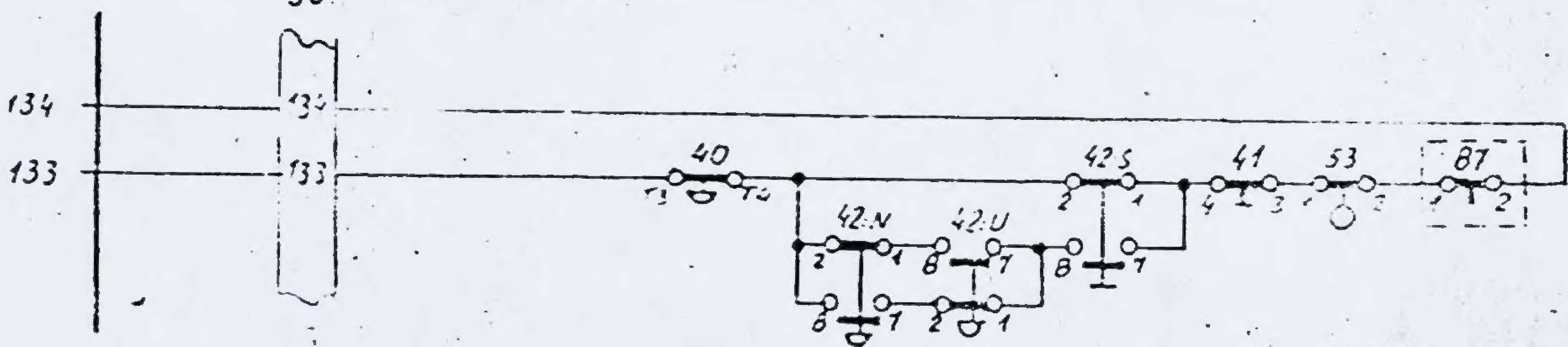
Być powinno:



Specyfikacja aparatury

Nr.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	cew	cew		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
87	1	Kontakt drzwi rurkowych	K 34101-001	22				1											

Schemat montażowy instalacji w kabinie (linią ---- obrysowano nowy aparat):



E1502-193